

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Perumusan Masalah.....	4
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Transformator Daya.....	6
2.2. Impedansi	7
2.3. Impedansi Beban	10
2.4. Impedansi Ekuivalen	11
2.5. Gangguan Arus Hubung Singkat	12
2.6. Sistem Proteksi.....	15

2.7. Rele Proteksi.....	18
2.8. <i>Over Current Relay</i> (OCR)	19
2.9. <i>Ground Fault Relay</i> (GFR)	24
2.10. <i>Electric Transient Analysis Program</i> (ETAP)	26
2.11. Penelitian yang Relevan	28
2.12. Kerangka Berfikir	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	31
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	31
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	32
3.4. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	34
3.5. Teknik Analisis Data	36
3.6. Rencana Pembahasan	47
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	51
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian	51
4.2 Analisis Data Penelitian	52
4.3. Pembahasan.....	67
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	74
5.1. Simpulan.....	74
5.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	78